INSTALLATION

DE

MYSQL

POUR

WINDOWS (XP OU 2000)

Par Maisse Sébastien



Document en date du 12 novembre 2005

Table des matières

Préambule :	
Qu'est-ce qu'un serveur mysql ?	
Téléchargement de MySQL :	
Installation de MySQL :	
Configuration de MySQL :	
Quelques interfaces graphiques :	
Ressources :	
Conclusion :	

Préambule :

Bienvenue dans ce document qui a pour but de vous faire découvrir l'installation du serveur de données MySQL dans environnement Windows (XP ou 2000 voir 98).

Ce dernier est le travail de MYSQL AB.

Mais avant tout, une petite explication (provenant du site <u>wikipedia.org</u>) de ce qu'est un serveur mysql et à quoi il est destiné.

<u>Qu'est-ce qu'un serveur mysql</u>?

MySQL (SQL veut dire Structured Query Language en anglais) est un serveur de bases de données relationnelles SQL très rapide, multithread, robuste et multi-utilisateurs. MySQL est un logiciel libre développé sous licence GNU General Public License. Il a été conçu et est maintenu par une société suédoise, MySQL AB, fondée par deux Suédois et un Finlandais : David Axmark, Allan Larsson et Michael « Monty » Widenius.

Au début, MySQL n'autorisait pas les transactions, mais cette fonction est maintenant disponible. Le standard ANSI SQL a quelquefois été étendu, mais n'est pas complètement implémenté ; les fonctionnalités les plus souvent demandées sont sans doute :

les « sous-sélections » ou « SELECTs imbriqués » ; maintenant disponibles, depuis la version 4.1 ;

le codage sur plusieurs octets des caractères, comme UTF-8 ; maintenant disponible

MySQL fonctionne sur beaucoup de plates-formes différentes, incluant AIX, BSDi, FreeBSD, HP-UX, Linux, Mac OS X, NetBSD, OpenBSD, OS/2 Warp, SGI Irix, Solaris, SunOS, SCO OpenServer, SCO UnixWare, Tru64 Unix, Windows 95, 98, NT, 2000 et XP.

Les bases de données MySQL sont accessibles en utilisant les langages de programmation C, C++, Eiffel, Java, Perl, PHP, Python, et Tcl ; une API spécifique est disponible pour chacun d'entre eux. Une interface ODBC appelée MyODBC est aussi disponible.

Les tables MySQL peuvent être de différents types : MyISAM, MERGE, ISAM, HEAP, InnoDB, Berkeley DB.

La question ayant obtenue une réponse... Nous allons procéder maintenant à l'installation.

Téléchargement de MySQL :

Avant l'installation, nous devons tout d'abord récupérer l'archive contenant notre futur serveur mysql. Pour ce faire rendez-vous sur le site <u>mysql.com</u> ou sur <u>fr.mysql.com</u>. De là, il faut récupérer la version 5.0.XX de MySQL pour environnement Windows.

Attention, il y a 3 versions différentes de l'archive :

- Windows Essentials
- Windows
- Without installer (unzip in C:\)

Dans le cas présent, nous allons baser notre installation sur MySQL version **5.0.15** en essentials, version qui est actuellement diffusée à l'heure ou j'écris ce document.

Nom du fichier téléchargé : mysql-essential-5.0.15-win32.msi

Bien entendu, il va de soi que vous pouvez baser votre installation sur une version supérieure. Vous pouvez effectuer le téléchargement de l'application à cette url :

http://dev.mysql.com/get/Downloads/MySQL-5.0/mysql-essential-5.0.15win32.msi/from/ftp://ftp.inria.fr/pub/MySQL/

Ceci fait, nous pouvons à présent installer Apache sur notre machine.

Installation de MySQL :

Localisez l'archive que vous avez téléchargée, par défaut sur le bureau si vous avez téléchargé avec firefox sinon une petite recherche (sur votre disque dur) vous permettra de localiser le programme d'installation de MySQL.

Un double-clic lancera le programme d'installation... On clique sur Next.



On choisi le type d'installation, par défaut, c'est une installation **Typical**. Dans le cas présent, je vais faire une installation personnalisée (**Custom**).

🛃 MySQL Server 5.0 - Setup Wizard			×
Setup Type			
Choose the setup type that best suits y	our needs.		
Please select a setup type.			
C Typical Common program featu general use.	res will be installed	I. Recommended fo	r
C Complete All program features wil space.)	l be installed. (Req	juires the most disk	
Choose which program will be installed. Recomm	features you want nended for advand	installed and wher ced users.	e they
	< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >	Cancel
On coche Custo	m puis on clic	jue sur Next.	
🛃 MySQL Server 5.0 - Setup Wizard			×
Custom Setup Select the program features you want in:	stalled.		0
Click on an icon in the list below to change l	how a feature is in	stalled.	
Client Programs Client Programs MySQL Command Lir MySQL Command Lir MySQL Server Instal	ie Shell ie Utilities nce Config	 Feature Descrip Installs the MyS executables. 	tion QL-server
Install to:		This feature red your hard drive	uires 9856KB on
Help	< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >	Cancel

Je détermine les composants que je souhaite installer, par ailleurs, je peux changer le répertoire où sera installer mon serveur MySQL. Par défaut :

C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.0

🙀 MySQL Server 5.0 - Setup Wizard	×
Change Current Destination Folder Browse to the destination folder.	
Look in:	
MySQL Server 5.0	• E 🖻
Eolder name:	
C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.0\	
	OK Cancel

On clique sur le bouton **Change** si l'on souhaite changer le répertoire d'installation. Dans le cas présent mon serveur sera dans **E:\Projet\MySQL Server 5.0**\ Je peux cliquer sur bouton **Install**.

lySQL Server 5.0 - Setup Wizard	
eady to Install the Program The wizard is ready to begin installation	n.
If you want to review or change any o exit the wizard. Current Settings:	f your installation settings, click Back. Click Cancel to
Setup Type:	
Custom	
Destination Folder:	
E:\Projet\MySQL Server 5.0\	
	< Back Install Cancel

L'installation est en cours, si je souhaitez l'interrompre je clique sur le bouton **Cancel**.

🔂 MySQL So	erver 5.0 - Setup Wizard	
Installing The prog	MySQL Server 5.0 ram features you selected are being installed.	
12	Please wait while the Setup Wizard installs MySQL Server 5.0. This may take several minutes.	
	Status:	
	Copying new files	
	< <u>B</u> ack Next >	ncel

Une fois la copie des fichiers terminée, nous passons à la configuration de notre serveur MySQL.

ySQL.com Sign Up - Setup Wizard	×
MySQL.com Sign-Up Login or create a new MySQL.com account.	0
Please log in or select the option to create a new account.	
Create a new free MySQL.com account	
If you do not yet have a MySQL.com account, select this option and complete the following three steps.	
C Login to MySQL.com	
Select this option if you already have a MySQL.com account. Please specify your login information below.	
Email address:	
Password:	
C Skip Sign-Up	
Next >	Cancel

Cet écran (ci-dessus), vous demande si vous souhaitez créer un compte ou si vous en disposez un sur le site officiel mysql.com. Dans le cas présent, je ne souhaite ni créer un compte ni m'authentifier sur le site. Donc, je coche **Skip Sign-Up** (ci-dessous).

MySQL.com Sign Up - Setup Wizard	×
MySQL.com Sign-Up Login or create a new MySQL.com account.	0
Please log in or select the option to create a new account.	
C Create a new free MySQL.com account	
If you do not yet have a MySQL.com account, select this option and complete the following three steps.	
C Login to MySQL.com	
Select this option if you already have a MySQL.com account. Please specify your login information below.	
Email address:	
Password:	
Skip Sign-Up Skip Skip Sign-Up Skip Sign-Up Skip Sign-Up Skip	
Next >	Cancel

Dans le cas présent, je souhaite procéder à la configuration de mon serveur. Donc je coche l'option **Configure the MySQL Server Now**.



On clique sur le bouton Finish.

Configuration de MySQL :

Nous avons choisi précédemment l'option **Configure the MySQL Server now**, ceci va nous permettre de configurer le serveur mysql dès à présent.



On clique sur le bouton Next

Dans le cas présent, on choisit une configuration de type Standard, donc on coche l'option **Standard Configuration**.

MySQL Server Instance Configuration Wizard	×
MySQL Server Instance Configuration Configure the MySQL Server 5.0 server instance.	
Please select a configuration type.	
C Detailed Configuration Choose this configuration type to create the optimal server setup for this machine.	
Use this only on machines that do not already have a MySQL server installation. This will use a general purpose configuration for the server that can be tuned manually.	
< Back Next > Cancel	

MySQL Server Instance Configuration Wizard	X
MySQL Server Instance Configuration Configure the MySQL Server 5.0 server instance.	\bigcirc
Please set the Windows options.	
✓ Install As Windows Service This is the recommended way to run the MySQL on Windows. Service Name: MySQL MySQL MySQL 4 Serve	server *r automatically
MySQL41 Include Bin Directory in Win MySQL5 Check this option to MySQL501 Check this option to MySQL501 Server / client executedors in the command line.	ning the I variable
< Back N	lext > Cancel

Ici, nous pouvons choisir le nom du service (Service Name) qui va être installé, dans le cas présent, MySQL5. Par ailleurs, on peut ajouter une variable **Path** dans la configuration de Windows ce qui aura pour effet de rendre disponibles les commandes mysql depuis n'importe quel répertoire dans une invite de commandes.

MySQL Server Inst	ance Configuration Wizard
MySQL Server In Configure the My	VSQL Server 5.0 server instance.
Please set the W	indows options.
🔽 Install As ¥	/indows Service
(One	This is the recommended way to run the MySQL server on Windows.
	Service Name: MySQL5
🔲 Include Bin	Directory in Windows PATH
MySQLx	Check this option to include the directory containing the server / client executables in the Windows PATH variable so they can be called from the command line.
	< Back Next > Cancel

Ici, j'ai choisi le service MySQL5 et le lancement automatique du serveur MySQL.

MySQL Server Instance Configuration	Wizard	×
MySQL Server Instance Configuration Configure the MySQL Server 5.0 server)n instance,	
Please set the security options.		
Modify Security Settings		
New root password:		Enter the root password.
Confirm:		Retype the password.
	🗖 Enable roc	access from remote machines
Create An Anonymous Account		
This option will create an note that this can lead t	n anonymous acco to an insecure sys	bunt on this server. Please tem.
	< Back	Next > Cancel

Nous devons déterminé le mot de passe du compte administrateur (root) du serveur. Par ailleurs, nous pouvons procéder à la création d'un utilisateur anonyme sur le serveur. Ceci étant, dans le cas présent, nous définissons le mot de passe root mais nous ne créons pas d'utilisateur anonyme qui comme on peut le voir n'est pas des plus prudent (insecure) pour le serveur.

<u>NOTE</u> : Je ne peux que vous conseiller de mettre un mot de passe alpha-numérique pour assurer un bon niveau de sécurité sur votre serveur mysql.

Nos options de configuration définies, MySQL va procédé à son exécution.

MySQL Server Instance Configuration Wizard	×
MySQL Server Instance Configuration Configure the MySQL Server 5.0 server instance.	\odot
Ready to execute	
 Prepare configuration 	
 Write configuration file 	
 Start service 	
 Apply security settings 	
Please press [Execute] to start the configuration.	
< Back Execute	Cancel

On clique sur le bouton **Execute** pour lancer la configuration de ce dernier.

ySQL Server Instance Configuration Wizard	
MySQL Server Instance Configuration Configure the MySQL Server 5.0 server instance.	
Processing configuration	
Prepare configuration	
🍼 Write configuration file 🛛 (E:\Projet\MySQL Server 5.0\my.ini)	
 Start service 	
 Apply security settings 	
< Back Execute	Cancel

Configuration en cours...

La configuration se passe sans soucis dans le cas présent :

	er Instance Configuration Wizard
MySQL Se Configur	erver Instance Configuration e the MySQL Server 5.0 server instance.
Processi	ng configuration
	𝗭 Write configuration file (E:\Projet\MySQL Server 5.0\my.ini)
	Start service
	Configuration file created. Windows service MySQL5 installed. Service started successfully. Security settings applied.
	Press [Finish] to close the Wizard.

On clique sur le bouton **Finish**. L'installation et la configuration du serveur sont à présent terminées.

Notre serveur MySQL ayant été installé en tant que service ce dernier doit être dès cet instant en action.

Par ailleurs, si vous regardez dans le menu Démarrer / Programmes, vous devriez avoir le menu suivant :

🔚 MySQL	🕨 🔚 MySQL Server 5.0	• Hys	MySQL Command Line Client
		0	MySQL Server Instance Config Wizard

Si nous souhaitons vérifier que notre serveur MySQL tourne bien, nous pouvons nous connecter au shell de ce dernier. Pour ce faire on clique sur MySQL Command Line Client.



Là, l'invite de commandes suivantes s'affiche

On entre le mot de passe du compte **root** qu'on a configuré tout-à-l'heure.

Nous voilà connecté sur le shell de notre serveur mysql.



Ce shell vous permet de pouvoir surveiller (monitoré) votre serveur mysql via quelques commandes, la liste des commandes est disponible en tapant **help**.

mysql> help

🔜 MySQL C	omma	ind Line Client _ 🗖	×
Note that	all ((\?)	text commands must be first on line and end with ';' Synonym for `help'.	
clear connect delimiter	(\r) (\r) (\d)	Reconnect to the server. Optional arguments are db and host. Set statement delimiter. NOTE: Takes the rest of the line as new	
aelimiter. ego exit	(\G) (\a)	Send command to mysql server, display result vertically. Exit mysgl. Same as guit.	
go help	(\g) (\h)	Send command to mysql server. Display this help.	
notee print prompt	(\t) (\p) (\R)	Don't write into outfile. Print current command. Change your musgl prompt.	
quit rehash	(\q) (\#)	Rebuild completion hash.	
source status	(\.) (\s)	Execute a SQL script file. Takes a file name as an argument. Get status information from the server.	
use Warnings		Use another database. Takes database name as argument. Show warnings after every statement.	
nowarning	(\w)	Don't show warnings after every statement.	
For server mysgl> hel	• side lv_	e help, type 'help contents'	-

L'écran d'aide qui s'affiche.

Exemple : status, qui va me fournir quelques informations concernant mon serveur mysql.



En outre, j'obtiens l'uptime du serveur, le port utilisé par mon serveur de données.

Si nous souhaitons maintenant pouvoir administrer notre serveur mysql, nous pouvons le faire avec le programme mysqladmin.exe qui se situe dans le sous-répertoire \bin de notre installation.

Ce programme vous permettra en autre, la création/suppression de base, en bref toute les commandes dont vous avez besoin pour l'administration de votre serveur.

Documentation officielle concernant mysqladmin disponible à l'url ci-dessous :

http://dev.mysql.com/doc/refman/5.0/fr/mysqladmin.html

Petite exemple de l'utilisation de mysqladmin..exe



Dans le cas ci-dessous, je veux savoir l'uptime de mon serveur, pour ce j'utilise la commande suivante dans une invite de commandes :

mysqladmin status -u root -p

-u root : permet de spécifier le nom d'utilisateur à utiliser si l'on ne souhaite pas utiliser celui par défaut.

-p : permet d'avoir une demande de mot de passe pour le compte utilisateur rentré.

status : étant la commande que je souhaite exécuter.

Ceci n'est qu'un exemple simple de commande que l'on peut faire exécuter à notre serveur mysql.

Un autre programme qui peut être intéressant de connaître c'est **mysqlshow**, cette commande permet d'afficher la liste des bases que contient notre serveur de données. Ce programme se trouve lui aussi dans le sous-répertoire \bin de notre installation.

Si je souhaite afficher les bases de données qui sont contenues dans mon serveur mysql. J'ouvre une invite de commandes, puis je me place dans le répertoire approprié et je tape la commande suivante :

mysqlshow -u root -p

	resultat obtenu .	
🔍 Invite de commandes		
Enter password: ****	MySQL Server 5.0\bin>mysqlshow -u root -p	
Databases		
information_schema		
	MySQL Server 5.0\bin>_	
		•

rágultat abtenu .

Dans le cas présent, nous avons donc 2 bases de données... L'une se nomme **information_schema**, l'autre **mysql** (base par défaut lors de l'installation de mysql). Une autre base que vous pourriez avoir c'est la base **test** (dans le cas présent, je l'ai supprimée).

Documentation officiel concernant mysqlshow disponible à l'url ci-dessous :

http://dev.mysql.com/doc/refman/5.0/fr/mysqlshow.html

Voilà en somme les informations qui vous permettront de réaliser les opérations les plus courantes sur votre serveur de données. Ci-dessous la documentation en français de la version 5.0 de mysql.

http://dev.mysql.com/doc/refman/5.0/fr/index.html

Ceci étant, un serveur mysql c'est bien mais bon l'administration de ce dernier via des lignes de commandes ça peut effrayer plus d'une personnes.

Je vous propose donc de voir ci-dessous, quelques interfaces graphiques permettant l'administration de votre serveur simplement sans prise de tête.

Quelques interfaces graphiques :

Tout d'abord, nous commencerons avec le logiciel fourni par MySQL AB sur son site. Ce logiciel se nomme **MySQL Administrator** version 1.1.5 puisque nous avons installer la version 5.0 de mysql.

MySQL Administrator est disponible à l'url ci-dessous :

http://dev.mysql.com/downloads/administrator/

Veillez à télécharger la version **1.1** et non 1.0 (qui n'est pas compatible avec la version 5 de mysql). Il y a 2 archives de disponible, soit la version avec installateur soit la version compressée sans installateur. Dans le cas présent, j'ai pris la version **compressée sans installateur** (taille 4,8 Mo contre 5 Mo pour la version avec installateur).

	1.1		
Stored Connection:	ver Instance		.
Server Host:	localhost	Port: 33	06
Username:	root		
Password:	****		

Ecran de connexion de MySQL Administrator

MySQL Administrator - root@localh File Edit View Tools Window Help	ost:3306	
MySQL Administrator - root@localh File Edit View Tools Window Help Server Information Service Control Startup Variables User Administration Server Connections Health Server Logs Replication Status Backup Restore Catalogs	Server status: MySQL Server is running. Connected to MySQL Server Instance Username: root Hostname: localhost Port: 3306 Server Information MySQL Version: MySQL 5.0.15 via TCP/IP Network Name: IP: 127.0.01 Client Information Version: MySQL Client Version 5.0.11 Network Name: IP: 127.0.01	

Voici la fenêtre d'information concernant votre serveur.

MySQL Administrator vous permet d'administrer de façon simplifiée votre serveur de données. En autre, nous avons, la sauvegarde/restauration des données, l'ajout/suppression de compte utilisateur, la surveillance du serveur, l'affichage du journal, etc...

Par ailleurs, on peut réaliser la création / suppression de base, de table. Et ceci grâce à l'option **Catalogs**.

Une autre interface graphique disponible est **MySQL-Front**, ce logiciel est malheureusement commercial puisqu'il est distribué en tant que partagiciel dans sa présente version (**3.2**).

💐 MySQL-Front - [localhost	- mysql (Object l	Browser)]				
📄 File Edit Search View Fa	vorites Database E	xtras Setting	js Window	Help		_ @ ×
		R P 1	s 🗉 -			
Navigator: 💌 🗵	🔏 Object Browser	🔡 🔠 Data Brov	wser 📃 SC)L Editor		
	Name	Туре	Records	Size	Last Update	Comment
 Information_scrienta cms cms_content cms_html cms_images cms_projects cms_projects cms_projects cms_projects star-tools test Hosts Processes Status Status User Variables 	<pre>columns_priv db func help_category help_relation help_topic host proc procs_priv time_zone_leap time_zone_leap time_zone_tran time_zone_tran</pre>	MyISAM MyISAM MyISAM Open Open in nev Import Export Copy Empty New Remove Rename Properties	0 0 29 v window St St Er F2 Al	2 KB 5 KB 2 KB 4 KB rg+N rg+C	15.04.2005 25.04.2005 15.04.2005 01.12.2004 .12.2004 .12.2004 .12.2004 .12.2004 .12.2004 .12.2004 .12.2004 .12.2004 .12.2004 .12.2004	Column privileges Database privileges User defined functions help categories help keywords keyword-topic relation help topics rivileges; Merged with database priv Procedures ure privileges ure privileges bones Leap seconds information for time zones Time zone transitions Time zone transition types
	<	11000-1100-11			02 soor	
SHOW CREATE TABLE 'mys SHOW CREATE DATABASE ' SHOW TABLE STATUS FROM SELECT * FROM 'informa	ql`.`user`; cms`; `cms`; tion_schema`.`r(outines' Wi	HERE 'ROU	TINE_S	CHEMA`='cm:	5' ORDER BY 'ROUTINE_NAME','ROU
			17	Object(s)	Connected since: 12:44 Idle: 00:00:36

Capture tiré du site internet officiel.

Vous pouvez télécharger la version limitée à 30 jours d'essai. Pour information, la licence de ce logiciel coûte 35.00 €.

Site officiel : http://www.mysqlfront.de/ (in english)

Une dernière interface graphique que j'affectionne est <u>phpMyAdmin</u>, qui est une interface web donc dans le cas présent, il faut que vous ayez un serveur web (par exemple, Apache) configuré pour PHP. Cette condition remplie, vous téléchargez la version courante, dans le cas présent, **phpMyAdmin 2.7.0-beta1**, celle-ci se présente sous la forme d'un fichier compressé (taille **3.42 mo**).

Une fois l'archive récupérée, on la décompresse, pour le mieux on la décompresse dans un des sous-répertoires du serveur web. Et on renomme le répertoire en **phpmyadmin**.

Exemple : c:\monserveur\phpmyadmin

Ceci fait, nous devons éditer le fichier de configuration pour ce faire, on fait une copie du fichier **config.default.php** que l'on nommera **config.inc.php**. On édite ce fichier avec le bloc-notes pour modifier quelques informations.

Voici les quelques éléments à modifier :

\$cfg['PmaAbsoluteUri'] = '';

en

\$cfg['PmaAbsoluteUri'] = 'http://127.0.0.1/mysql';

en

\$cfg['blowfish_secret'] = 'une phrase longue par exemple';

\$cfg['Servers'][\$i]['auth_type'] = 'config'; \$cfg['Servers'][\$i]['user'] = 'root'; en \$cfg['Servers'][\$i]['auth_type'] = 'cookie'; \$cfg['Servers'][\$i]['user'] = '';

Ceci fait on sauvegarde les modifications. Par ailleurs, dans votre fichier de configuration, il vous faudra ajouter les lignes suivantes (dans la partie Alias de Apache) :

Alias /mysql/ "c:/monserveur/phpmyadmin/" <Directory "c:/monserveur/phpmyadmin"> Options Indexes MultiViews AllowOverride None Order allow,deny Allow from all </Directory>

On sauvegarde le fichier de configuration « **httpd.conf** » après avoir ajouter les quelques lignes (ci-dessus). Une fois ceci fait, il vous faudra redémarrer votre serveur Apache.

Dans votre navigateur favori (firefox par exemple) on tape dans la barre d'adresse : http://127.0.0.1/mysql ou http://localhost/mysql

	phpMyAdmin
Di	envenue à nhnMvAdmin 2.6.4 nl3
В	envenue a pripiliyAdmin 2.0.4-pi3
Language	e: French (fr-iso-8859-1) 💽 Exécuter
	Connexion
	(Vous devez accepter les cookies pour poursuivre.)
	Nom d'utilisateur :
	Mot de passe :

Vous devriez avoir un écran similaire à ceci :

Entrez votre nom d'utilisateur (root par exemple) et votre mot de passe...

Ci-dessous, l'interface d'administration du serveur de données.

phpMyAdmin	Bienvenue à phpMyAdmin 2.6.4-pl3 MySQL 5.0.15 sur le serveur localhost - utilisateur : root@localhost		phpMyAdmin
Base de données: (Bases de données) • Choisissez une base de données	MySQL Créer une base de données @ Interclassement Interclassement Afficher l'état du serveur Afficher les variables du serveur @ Afficher les processus @ Image: State of the serveur @ Moteurs de stockage Recharger MySQL @ Privilèges Bases de données Exporter Modifier le mot de passe Outter	phpMyAdmin Image I	▼ Ø

Cette interface web, de réaliser les opérations vous permet toute d'administration/maintenance de sur votre serveur données, entre autres. création/suppression d'utilisateur, création/suppression de bases, de tables. De quoi ravir toutes personnes souhaitant administrer au mieux son serveur mysql.

Site officiel : http://www.phpmyadmin.net (in english)

Voilà, à présent, vous avez quelques informations pour faire votre choix en matière d'interface d'administration pour votre serveur de données.

Ressources :

Voici les quelques liens que j'ai évoqué au cours de ce document.

PhpMyAdmin : http://www.phpmyadmin.net

MySQL Administrator : http://dev.mysql.com/downloads/administrator/

MySQL-Front : http://www.mysqlfront.de/

MySQL : http://www.mysql.com

MySQL en français : http://www-fr.mysql.com/

Documentation en français : http://dev.mysql.com/doc/refman/5.0/fr/index.html

Definition de MySQL sur Wikipédia : http://fr.wikipedia.org/wiki/Accueil

Conclusion :

Cette documentation vous aura permis (si tout s'est bien déroulé) de mettre en place un serveur de données. Ce serveur **MySQL** aura pour mission de stocker des données que ce **soit pour un programm**e ou pour **un site internet dynamique**.

Dans le cas présent, vous avez les bases pour administrer votre serveur, que ce soit en ligne de commande ou via une interface graphique, exemple : **MySQL Administrator** ou **PhpMyAdmin**. Je vous encourage à consulter la documentation officielle pour apprendre à utilser votre MySQL.

Si vous avez des questions / suggestions concernant ce document, je vous encourage à me contacter soit par e-mail à thecyberseb@hotmail.com, soit en laissant un message sur le forum qui se trouve à l'url suivante :

http://forum.monserveurperso.com

Pour de plus amples documents sur divers sujets, faite un tour à l'url ci-dessous...

http://tutorial.monserveurperso.com

Merci à Monsieur Pat pour la relecture et la correction orthographique.

Merci d'avoir pris le temps de lire ce document :-)